

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • B.P. 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. Standard : 61.24.70.70 - Technique : 61.24.70.33
Abonnement : 61.24.70.30

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL : 170 F.

BULLETIN N° 3 DU 28 FEVRIER 1991

Nouveau n° de téléphone du S.R.P.V. : 61.24.70.70 - N° d'appel direct de la Section "GRANDES CULTURES" : 61.24.70.33

ATTENTION

Avis aux personnes qui n'ont pas encore renouvelé leur abonnement pour 1991 à l'édition "GRANDES CULTURES" : **ce bulletin est le dernier qui leur sera envoyé.** Ce rappel, adressé à l'ensemble de nos abonnés, **ne doit pas être pris en compte si vous avez déjà effectué votre renouvellement d'abonnement.**

Note commune CETIOM-SRPV (*)



PHOMOPSIS DU TOURNESOL
PRECONISATIONS CAMPAGNE 1991

Cette note fait le point des préconisations en matière de lutte contre le **Phomopsis du tournesol** pour la campagne 1991. Elle représente la position commune du CETIOM et du SPV.

Le Phomopsis du tournesol a un comportement très différent selon les conditions climatiques, qui nécessite un suivi biologique assez précis pour réaliser des traitements efficaces. Il est donc difficile de prévoir à l'avance son évolution et de déterminer avec précision le nombre et les dates des interventions.

En 1990, les conditions climatiques de fin Mai-début Juin ont été favorables à des contaminations précoces. Les fortes chaleurs de fin Juin et Juillet ont contrarié le développement du champignon et empêché très souvent l'extérioration des symptômes de la maladie.

A l'Est de la zone (Lauragais notamment) où les pluies ont été faibles, le phomopsis a été peu observé en général. Dans la zone Ouest, Nord-Ouest (Gers, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Dordogne) davantage arrosée, les attaques ont été fréquentes et parfois graves.

On peut considérer par conséquent que la maladie est présente dans la plus grande partie de l'aire de production du Tournesol du Sud-Ouest (voir carte ci après).

Comme les années précédentes, un suivi biologique sera assuré par le Service de la Protection des Végétaux avec la collaboration du CETIOM et divers autres organismes (firmes notamment) répartis sur la zone décrite précédemment.

La stratégie de lutte en 1991 sera précisée au cours de la campagne par des alertes des Avertissements Agricoles du Service de la Protection des Végétaux ou de votre technicien, en fonction de différents paramètres biologiques, climatiques et phénologiques (climat favorable à la maladie, maturation des périthèces, projections de spores importantes et précoces).

Stratégie à adopter en 1991

Deux années sèches ont pu faire penser à une régression de la maladie dans plusieurs situations (notamment le Lauragais). Demeurer vigilant, la maladie étant toujours présente et ayant même progressé vers l'Ouest en particulier.

(*) *CETIOM : Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains - Zone Sud.*
SRPV : Service Régional de la Protection des Végétaux.

☞

Vous allez semer une variété tolérante. C'est la méthode la plus sûre

Voir ci-après la rubrique "**Variétés tolérantes disponibles pour les semis 1991**".

* L'année est défavorable à la maladie (printemps sec)
Ne pas traiter.

* L'année est favorable à la maladie (printemps humide)
Un traitement pourra être réalisé, conseillé par les Avertissements Agricoles.

Les variétés tolérantes disponibles pour les semis 1991

* Variété française inscrite au catalogue en 1991
  - ATHIS PROGRAIN-GENETIQUE

* Variétés au catalogue européen
  - AGRISOL C.A.C.B.A. PAU
  - MULTISOL C.A.C.B.A. PAU
  - SUPERSOL Semences CARGILL
  - SELECT ORSEM

* Précocités
  - Type VIKI AGRISOL - MULTISOL - ATHIS
  - Type TOP FLOR SUPERSOL - SELECT

* Rendements (essais CETIOM zone Sud 1988 - 1989 - 1990)

Variétés	Rendements/ha en % témoin		
	1988 : 5 essais dont 3 attaqués par Phomopsis	1989 : 6 essais indemnes de Phomopsis	1990 : 6 essais indemnes de Phomopsis
Variétés tolérantes			
ATHIS	-	96,2	100,4
AGRISOL	121,3	94,2	88,1
MULTISOL	113,5	96,6	99,7
SUPERSOL	122,6	100,6	106,6
SELECT	-	-	(115,2)*
Témoins non tolérants			
VIKI		100	100
MIRASOL	100	-	-

* Sur seulement 5 essais.

Vous pensez semer une variété traditionnelle, méthode qui requiert une protection fongicide adaptée

* L'année est défavorable à la maladie
Prévoir un traitement en limite de passage avec le tracteur. Ce traitement d'assurance est d'autant plus justifié que la parcelle présente un risque de développement important de la maladie (situation irriguée, terres profondes, fonds de vallée, etc...).

* L'année est favorable à la maladie
Prévoir deux traitements :
- *le premier pourra se situer à un stade précoce, conseillé par les Avertissements Agricoles.*
- *le deuxième (si les conditions restent humides) se situera 3 semaines après, au plus tard en limite de passage avec le tracteur.*

Produits utilisables pour lutter contre le Phomopsis en 1991

* A tous les stades du tournesol (classés par ordre alphabétique)
  - CALIDAN à.................. 4 l/ha
  - PELTAR FLO à........... 7 l/ha
  - PUNCH C (ou CS) à.. 0,8 l/ha
  - SPORTAK PF à........... 2 l/ha

☞

* **Au stade limite de passage avec le tracteur**

- CORBEL BASF à......... 0,8 l/ha
- CORBEL QUINO à...... 0,8 l/ha
- CORBEL DUO à.......... 1,6 l/ha

Les variétés traditionnelles ont des niveaux de sensibilité très différents :

- ALBENA s'est comportée en 1990 comme la variété ATHIS
- VIDOC, OSCAR, ISANTHOS sont très sensibles. Elles présentent un risque très élevé. Si elles sont cultivées, elles demanderont une protection très suivie.
- Les références expérimentales manquent encore pour classer les autres variétés.

Compléter ces méthodes par la lutte agronomique

Les spores de champignon ont besoin de 8 à 12 heures de forte humidité à l'intérieur de la végétation pour germer et s'installer dans les feuilles. Toutes les mesures qui tendent à abaisser l'humidité et à réduire le volume de végétation, retarderont ou limiteront l'attaque : en particulier dans les fonds de vallée qui sont très favorables au phomopsis.

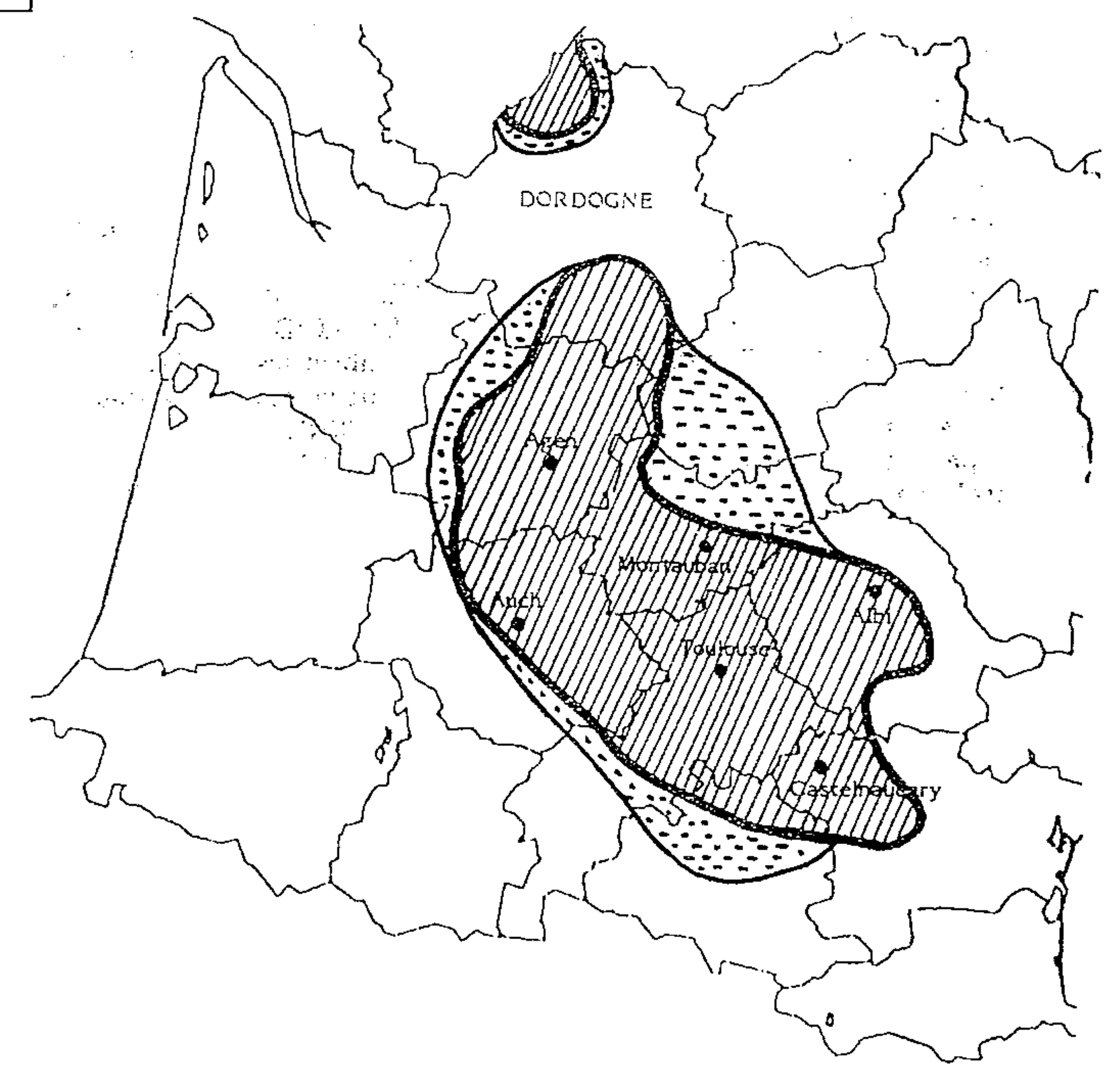
. Eviter les apports excessifs d'Azote.

. Eviter les irrigations trop précoces ou excessives. Si possible, réduire la fréquence des irrigations en augmentant les doses d'eau par tour d'eau, en particulier dans les terres les plus argileuses.

. Eviter les trop forts peuplements.

. Maintenir la culture propre (désherbage - binage) et éviter toute culture sous couvert.

///////	**Zones dans lesquelles le Phomopsis a été observé de 1985 à 1989**
....	**Zones dans lesquelles le Phomopsis a été observé en 1990**



Source CETIOM - SPV - SUAD

☞

CEREALES DE PRINTEMPS

JAUNISSE NANIFIANTE DE L'ORGE

Préconisation . *Surveiller l'apparition des pucerons sur le feuillage.*

. *Une intervention insecticide spécifique sera à réaliser à partir du stade 2 feuilles de la céréale, dès l'observation de pucerons sur 10 % des pieds.*

. *Utiliser un des produits du dépliant adressé avec notre bulletin n°15 du 17 Octobre 1990.*

COLZA

Stade végétatif C_1 à C_2. Observation d'un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la future tige.

CHARANCON DE LA TIGE

Situation Des captures d'adultes en cuvette jaune sont observées depuis le milieu de la semaine du 1[illegible] au 23 Février.

Préconisation . *Intervenir immédiatement avec un produit efficace pour lutter contre le charançon de l[illegible] tige.*

. *Choisir parmi l'un des produits ci-après : (dose de spécialité commerciale/ha) :*

- alphaméthrine	FASTAC	0,15 l
- bifenthrine	TALSTAR	0,07 l
- cyfluthrine	BAYTHROID	0,3 l
- cyperméthrine	CYMBUSH, KAFIL SUPER Nombreuses spécialité	0,25 l
- deltaméthrine	DECIS	0,2 l
- deltaméthrine + endosulfan	GALION	0,8 l
- endosulfan	Nombreuses spécialités	400 g ma/ha
- endosulfan + parathion éthyl	DRIFENE AP - EKADRINE PE	1,25 l
- lambda-cyhalothrine	KARATE	0,15 l
- méthidathion	ULTRACIDE 20 BOUILLIE	1,5 kg
	ULTRACIDE 20 LIQUIDE	1,5 l
- parathion éthyl et méthyl	Nombreuses spécialités	300 g ma/ha
- parathion huileux	Nombreuses spécialités	300 g ma/ha
- phosalone + parathion méthyl	FORTENE TAXYLONE	1,5 l
- tralométhrine	TRACKER 108 EC	0,09 l